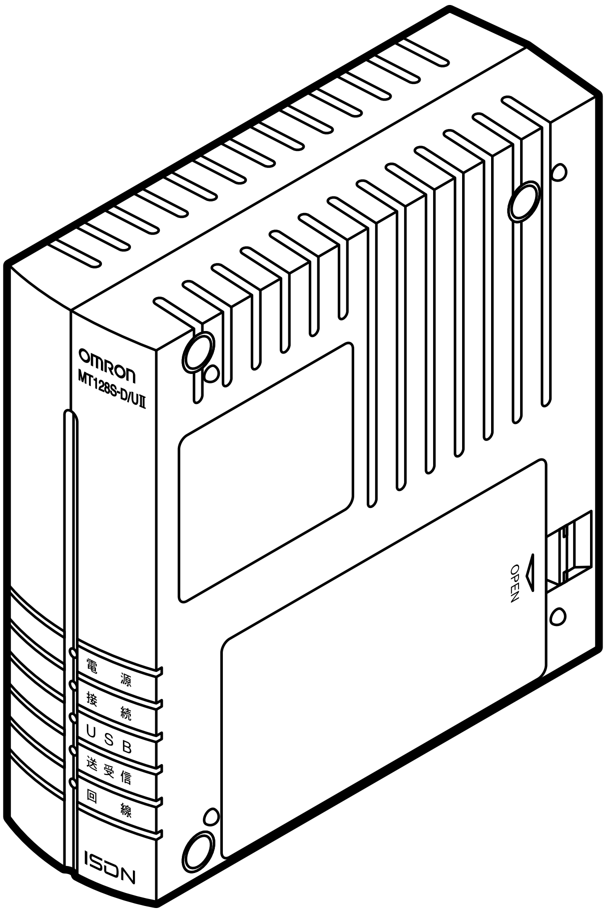
同期128kbps/64kbps

DSU内蔵ISDNターミナルアダプタ

MT128S-D/UⅡ

はじめにお読みください



●はじめに

このたびは、オムロンISDNターミナルアダプタMT128S-D/U IIをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
本冊子「はじめにお読みください」は、MT128S-D/U IIの設置やドライバのインストール、インターネットに接続する際の手順や注意事項について記載したものです。
本冊子は、必要な時にいつでもご覧になれるように、本製品の近くに置いてご使用いただくことをお勧めいたします。

◇本冊子の読み方

最初に、必ず本体取扱説明書の**「安全上のご注意」**をお読みください。また、本冊子を読み、本製品の使いかたを充分理解してください。本冊子は、基本的操作、設定を説明したものです。詳細は、本体取扱説明書をお読みください。

- **「何から始めればいいの？」**では、インターネットへ接続したり、アナログ機器を使用するまでの手順を記載しています。
- **「準備をする…設置・アナログポートの動作確認」**では、本製品の同梱品の内容やISDN回線と電話機との接続やアナログポートなど通信を始めるために行っておくべき内容を記載しています。
- **「セットアップする」**では、それぞれのパソコンでのドライバのインストールやインターネットへ接続する手順について記載しています。
- **「お困りのときには」**では、ドライバのインストールやインターネットへ接続する場合に発生するトラブルとその対処方法について、Windows と Macintosh の場合について記載をしています。
  アナログポートのトラブルにつきましては、本体取扱説明書P81の「お困りのときには」に記載をしています。

◇目　次

●何から始めればいいの？ WINDOWS編

パソコンへ必要なソフトをインストールし、設定してください。

※本製品をご使用になる前に必ず「本体取扱説明書」の「安全上のご注意」をお読みください。

準備をする

STEP1 同梱物を確認しましょう

↓ ISDN回線工事は終了していますか？

STEP2 ISDN回線と電話機を接続しましょう

↓ 電話機が使えることを確認しましょう

セットアップをする

STEP1 自動インストーラで、ドライバのインストールをしましょう

- 電話の通話に使用する
- インターネットで使用する
- 電話の通話とインターネットに利用する

パソコンとの接続　～設定用ファイルのインストール～

～簡単設定ユーティリティのインストール～

～MT128Sの設定～

- 電話の通話に使用する → 設定完了！
- インターネットで使用する／電話の通話とインターネットに利用する → ～インターネットの接続の設定～ → STEP2 インターネットへ接続しましょう

アナログポートの設定をしたい

- ナンバーディスプレイを使用したい
- ボイスワープを使用したい

などの各種設定 ⇒ 簡単設定ユーティリティを使用します。本体取扱説明書を参照してください。

●何から始めればいいの　MAC編

パソコンへ必要なソフトをインストールし、設定してください。
※本製品をご使用になる前に必ず「本体取扱説明書」の「安全上のご注意」をお読みください。

準備をする

STEP1 同梱物を確認しましょう

↓ ISDN回線工事は終了していますか？

STEP2 ISDN回線と電話機を接続しましょう

↓ 電話機が使えることを確認しましょう

セットアップをする

STEP1 パソコンと接続しましょう（ドライバのインストール）

インターネットへ接続したい

- インターネットプロバイダに加入済みの方
- これからインターネットプロバイダに加入する方

オンラインサインアップ用の電話番号がISDN対応になっているかご確認ください。

STEP2 インターネットの接続設定をしましょう

↓

インターネット接続手順 ⇒ **STEP3** インターネットへ接続しましょう

アナログポートの設定をしたい

- ２台の電話機を呼びわけたい
- ナンバーディスプレイを使用したい
- ボイスワープを使用したい

などの各種設定

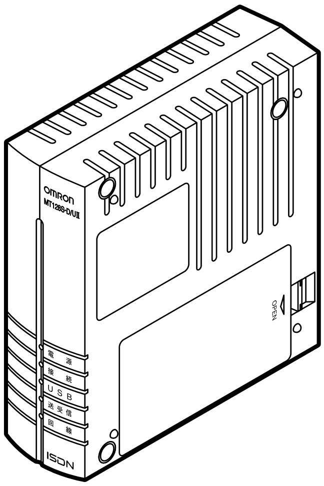
簡単設定ユーティリティを使用します。
本体取扱説明書を参照してください。

MAC編

●準備をする...設置・アナログポートの動作確認

重要

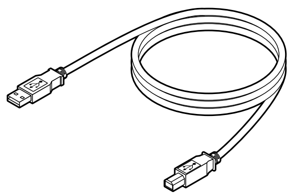
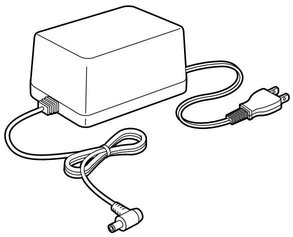
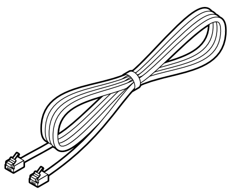
MT-128S-D/UII



留意事項

●本体取扱説明書 P16の「■接続時の注意点」もご一読ください。

◇STEP１　同梱物を確認しましょう

<table>
<tr><td colspan="2">● USB ケーブル
</td><td colspan="2">● AC アダプタ
</td><td colspan="2">● INS 回線ケーブル
</td></tr>
<tr><td colspan="3">● 簡単設定ユーティリティ＆ドライバ（CD-ROM）</td><td colspan="3">● 取扱説明書、保証書、ご愛用登録カード、はじめにお読みください（本冊子）</td></tr>
</table>

不足、損傷等がないか、確認してください。不良品その他お気づきの点がございましたら、すぐに販売店または当社カスタマサポートセンタ（TEL：0559-77-4717）にご連絡ください。

ISDN回線の工事は終わっていますか？

YES(はい)

↓

次の手順に進んでください。

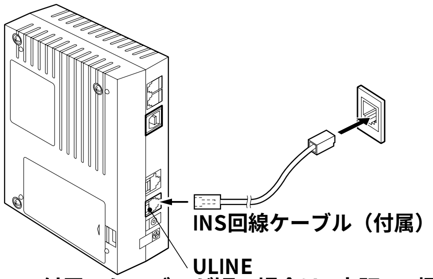
NO(いいえ)

↓

ISDN 回線の工事を NTT に申し込んでください。工事が終わったら YES へ進んでください。
ISDN回線のお申し込み方法は本体取扱説明書のP93をご参照ください。

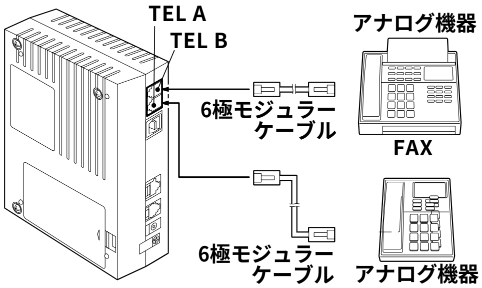
◇STEP 2　ISDN回線と電話機を接続してみましょう

① ISDN 回線との接続
付属の INS 回線ケーブルで ULINE と ISDN 回線をつなぎます。



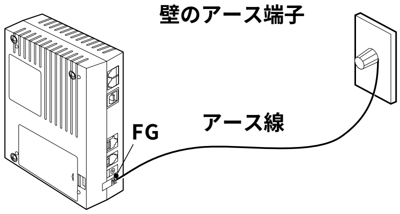
付属のケーブルが短い場合は、市販の6極2芯または 6 極 4 芯のケーブルをご使用いただけます。

② アナログ機器との接続
アナログポートとアナログ電話機、ファクシミリ、モデム等をつなぎます。

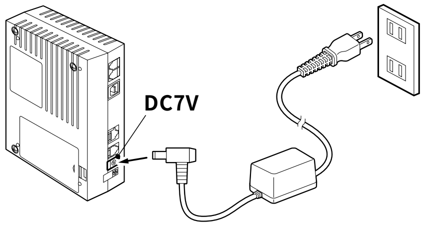


アナログ機器（電話機、ファクシミリ、モデム等）をトーン（PB）に切り替えてください。（詳細はアナログ機器の取扱説明書をご参照ください。）

③ アースとの接続
通信中にノイズは入ったり、雷が多いところでは、FG をアースとつなぎます。
※アース線はお客様で準備してください。



④ AC アダプタと電源の接続
プラグをDC7Vに接続後、ACアダプタの電源プラグを電源コンセント（AC100V）に差し込みます。



以上で接続は終了しました。

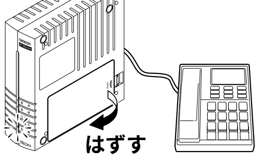
電話機が使えることを確認しましょう

まず電話機を使うことができるかを確認します。
ここでは 117（時報）にかけてみましょう。

■ TEL A（またはTEL B）に接続した電話機の受話器をあげます。

電話機での操作		電話機からの応答
受話器を上げる	→→	ツー（第一発信音）
↓		↓
117 をダイヤルする	→→	ピッ　ポッ　パッ
		↓
		時報のアナウンスが聞こえます

■つながらない時には？
電源を切って、再度、電源を入れ直してください。
正常に動作しない場合には、本体取扱説明書 P81「お困りのときには」をご覧ください。



回線ランプが点滅している
回線の異常が考えられます。極性リバーススイッチを切り替えてみてください。
(→本体取扱説明書 P13)
※詳しくは本体取扱説明書 P81 の「お困りのときには」をご覧ください。

アナログポートの設定（「2 台の電話機を呼びわけたい」、「ボイスワープの設定をしたい」等各種設定）、インターネットへの接続をする場合は、ご使用のパソコンが Windows の方は P8 へ、Macintosh の方は P23 へ進みます。

●セットアップをする

◇STEP１　自動インストーラでドライバをインストールしましょう

留意事項

- ●本手順書の内容は一例です。詳細は、ソフトメーカ、パソコンメーカ、プロバイダ等にお問い合わせください。
- ●インターネットに接続するには「ダイヤルアップネットワーク」、「TCP/IP」をインストールする必要があります。場合によっては、お手持ちのWindows98のCD-ROMが必要になりますので、ご準備ください。すでにインストールされている場合は、「ダイヤルアップネットワーク」、「TCP/IP」をインストールを行う必要はありません。
- ●本製品とパソコンは、まだ接続しないでください。
  ＊ 本製品とパソコンは「■パソコンとの接続」で接続します。

パソコンとUSBケーブルは
まだ接続しないでください。

■ドライバのインストール

MT128S-D/U IIをお使いのパソコンにインストールする場合は、以下の手順で設定を行ってください。ただし、設定する内容によって、画面が若干異なる場合があります。

① 添付のCD-ROMをお使いのパソコンのCD-ROMドライブに挿入してください。しばらくすると以下の画面が自動的に立ちあがります(※注1)。内容を確認し、「次へ」をクリックしてください。

※注1
CD-ROMを挿入しても自動的に立ちあがらない場合
1) 「マイコンピュータ」→「コントロールパネル」→「システム」→「デバイスマネージャ」の順にダブルクリックしてください。
2) CD-ROMをダブルクリックし、出てきた項目をクリックし「プロパティ」をクリックします。
3) 「設定」をクリックし、「オプション」の中の「挿入の自動通知」にチェックを入れ、「OK」をクリックしてください。



② 他のアプリケーションを終了して「インストール」をクリックしてください。



③ MT128S-D/U IIのご使用方法に合わせ、使用方法を選択し、「次へ」をクリックしてください。

■電話、またはFAX機のみで使用する方 → ◎電話の通話に使用する
⑤以降をご覧ください。

■インターネットに使用する方
■電話（FAX機）またはインターネットの両方を使用する方
→ ◎インターネットに使用する
または
◎電話の通話とインターネットに使用する
④以降をご覧ください。



④ **プロバイダとの通信速度を選択し、「次へ」をクリックしてください。**

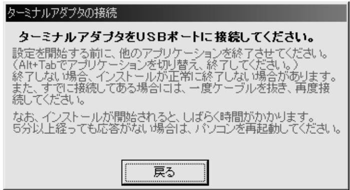


⑤ **「USB」を選択し、「次へ」をクリックしてください。**



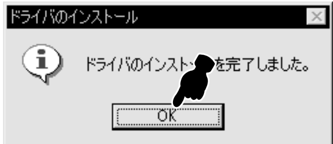
■設定用のファイルのインストール

⑥ **他のアプリケーションソフトを終了させ、付属のUSBケーブルでMT128S-D/UⅡとパソコンを接続してください（P10参照）。**



⑦ **以下の画面が表示されたらMT128S-D/UⅡのインストールは完了です。「OK」をクリックしてください。**

※ しばらく経っても以下の画面が現れない場合、インストールに失敗している可能性があります。キーボードのctrlとAltとDelのキーを同時に押し、一旦インストーラを終了させてください。

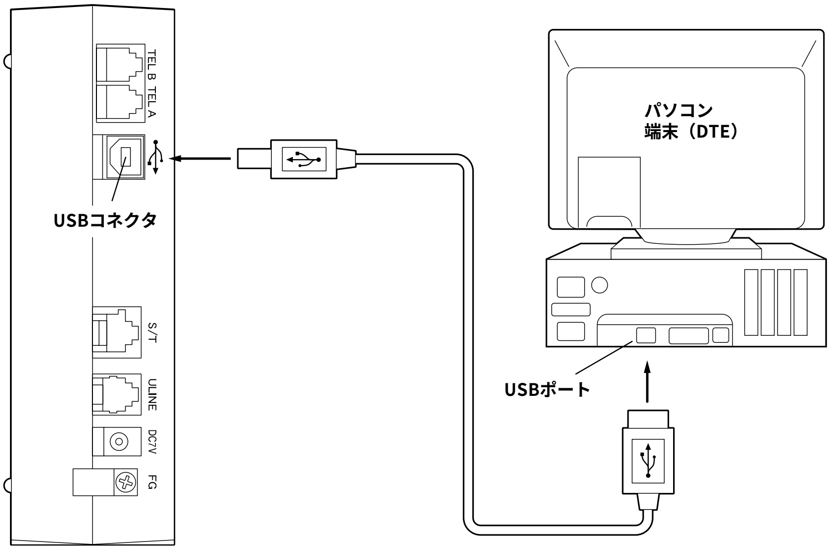


⑧ **「次へ」をクリックしてください。**



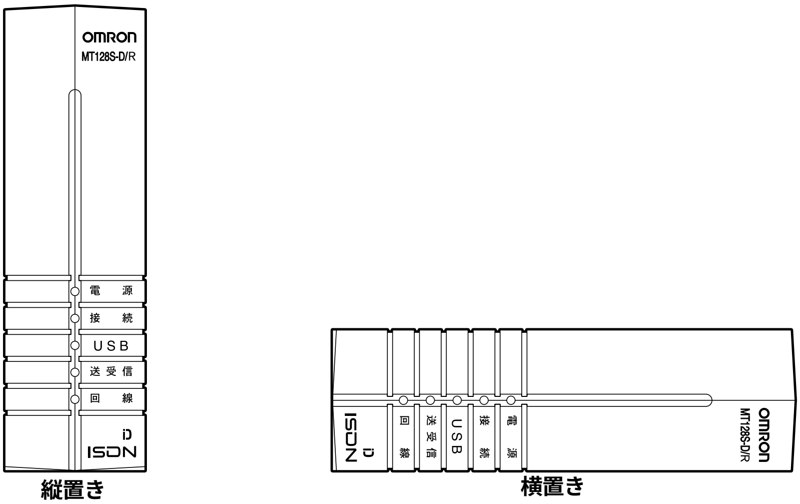
■パソコンとの接続

P7「STEP2　ISDN 回線と電話機を接続しましょう」の接続が終わっていることをご確認ください。



■設置

本装置は縦置きも横置きも可能です。
設置されるスペースに応じて、置き方を変えてください。



縦置き　横置き

留意事項

●本体取扱説明書 P16 の「■接続時の注意点」もご一読ください。

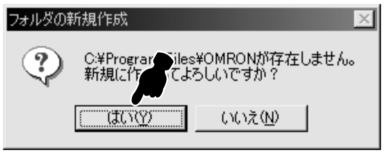
※付属 USB ケーブルとパソコンを接続すると、自動的にドライバのインストール画面が起動します。P9 の⑦の画面が表示されるまで、そのままお待ちください。

■簡単設定ユーティリティのインストール

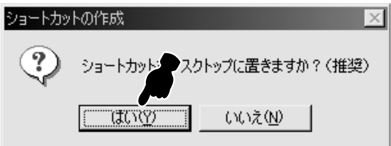
⑨ 簡単設定ユーティリティをインストールする場所を選択してください。特に指定しない場合は、そのまま「次へ」をクリックしてください。



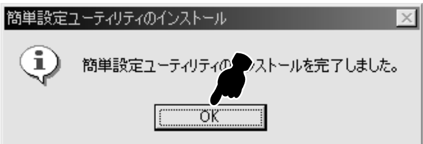
⑩ 「はい」をクリックしてください。



⑪ 「はい」をクリックします。デスクトップの画面上に「MT128簡単設定ユーティリティ」のショートカットが表示されます。



⑫ 「OK」をクリックします。



■MT128Sの設定

⑬ 「次へ」をクリックします。



⑭ MT128S-D/U IIに電話番号の設定をします。契約者回線番号(電話番号)を入力し、ダイヤルインサービス、i·ナンバーサービスに契約している場合は、それぞれにチェックをし、「次へ」をクリックしてください。

(ここでの電話番号は一例です。)



⑮ 着信するアナログポートにチェックをし、「設定」をクリックしてください。また、ダイヤルインサービス、i·ナンバーサービスに契約している場合は、ダイヤルイン番号、もしくは追加番号を入力し、それぞれの番号が着信するアナログポートにチェックをしてください。

契約者回線番号のみ（番号1つのみ）



ダイヤルインサービス



i・ナンバー



⑯ 「OK」をクリックします。



※ 電話(FAX)の設定のみの場合は、この後に㉓の画面が表示されます。

■インターネット接続の設定

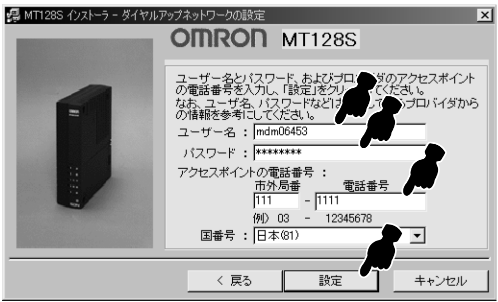
⑰ プロバイダに加入している方は「設定する」、まだ加入されていない方は、「設定しない」をクリックしてください。



⑱ インターネットに使用する際に必要なダイヤルアップネットワークの設定をします。ダイヤルアップネットワークの名前を入力し(ここでは「OMRON」)、「次へ」をクリックしてください。また、プロバイダにまだ加入していない場合は、加入後に設定してください。



⑲ プロバイダからの情報を参考にして、ユーザ名、パスワード、アクセスポイントの電話番号を入力し、「設定」をクリックしてください。

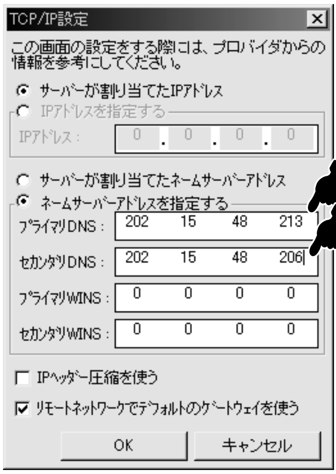


⑳ **プロバイダによっては、サーバの種類を設定する必要があります。設定する場合は「設定する」をクリックしてください。**



㉑ **プロバイダからの情報を参考にして、サーバーの種類、TCP/IPの設定をしてください。設定が完了したら、「設定」をクリックしてください。**





㉒ **「OK」をクリックしてください。**



㉓ **以上で設定は完了です。「OK」をクリックしてください。より細かい設定をする場合は、簡単設定ユーティリティを使用し、設定を行ってください。**



㉔ **②の画面になりますので、「終了」をクリックしてください。**

■追加の設定

すでにパソコンにMT128S-D/U IIをインストールしている時、簡単設定ユーティリティのインストール、ダイヤルアップネットワークの設定を個別に行うことができます。

① 「追加の設定」をクリックしてください。



② 追加の設定をしたい内容にチェックをし、「次へ」をクリックしてください。



③ それぞれの細かい設定方法については、それぞれ、以下の項目を参照してください。

●簡単設定ユーティリティのインストール
⇒STEP1の「■簡単設定ユーティリティのインストール」P11参照

●ダイヤルアップネットワークの設定
⇒STEP1の「■インターネット接続の設定」P12参照

■アンインストール

MT 128 S - D / U IIや簡単設定ユーティリティをパソコンからアンインストールを以下の手順で行うことができます。

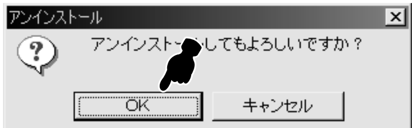
① 「アンインストール」をクリックしてください。



② アンインストールしたいものにチェックをし、「次へ」をクリックしてください。



③ 「OK」をクリックしてください。



④ 「OK」をクリックしてください。



■ドライバを手動でインストールする

★自動インストーラでインストールできない場合は、手動でインストールします。

留意事項

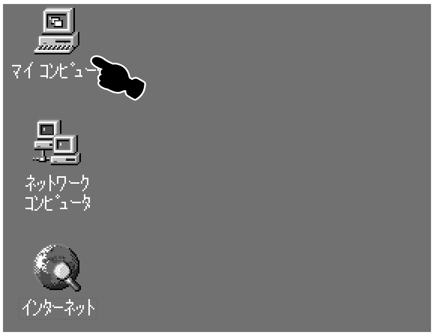
●本手順書の内容は一例です。詳細は、ソフトメーカ、パソコンメーカ、プロバイダ等にお問い合わせください。
●インターネットに接続するには「ダイヤルアップネットワーク」、「TCP/IP」をインストールする必要があります。場合によっては、お手持ちのWindows98のCD-ROMが必要になりますので、ご準備ください。すでにインストールされている場合は、「ダイヤルアップネットワーク」、「TCP/IP」のインストールを行う必要はありません。
●本製品とパソコンは、まだ接続しないでください。
＊本製品とパソコンは「■パソコンとの接続」で接続します。

パソコンとUSBケーブルは
まだ接続しないでください。

■ドライブの確認

まず、設定に入る前にお手持ちのパソコンのドライブを確認します。次の操作手順に従って確認してください。

① デスクトップ画面のマイコンピュータをダブルクリックしてください。



② マイコンピュータ画面が表示されたら、その中に表示されているアイコンを見て判断します。



……… フロッピーディスクドライブ
➡ この場合はドライブAとなります。



……… ハードディスクドライブ
➡ この場合はドライブCとなります。



……… CD-ROMドライブ
➡ この場合はドライブDとなります。



この内容はP18「USBドライバを組込む」、P19「モデム設定ファイルを組込む」の際、必要になりますので、確認できましたら、右の表へ 必ず 記入してください。

フロッピーディスクドライブ	3.5 インチ FD (A:)	例：A	
ハードディスクドライブ	(C:)	例：C	
CD-ROMドライブ	(D:)	例：D	

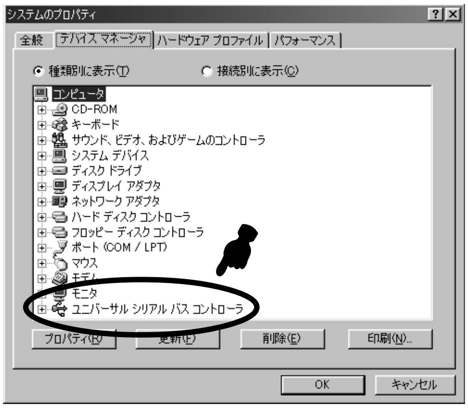
1 USBドライバのインストールの確認

以下の手順に従い、ご使用のパソコンにUSBドライバが正しくインストールされていることを確認してください。

① パソコンの電源をONし「スタート」メニューの中の「設定」から「コントロールパネル」をクリックしてください。

② 「システム」をダブルクリックして、その中の「デバイスマネージャ」タブをクリックしてください。

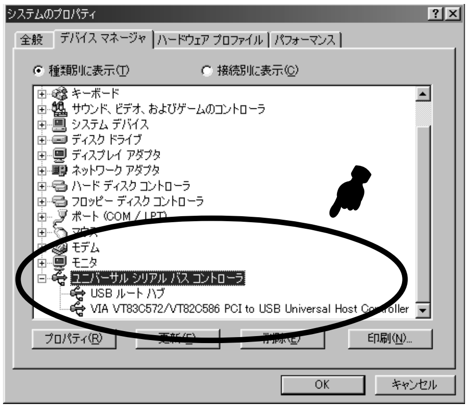
③ 下図のように、「ユニバーサル シリアル バス コントローラ」のアイコンが表示されます。



留意事項

●システムにより表示内容は異なります。
●上図のように表示されていない場合や「！」が付いている場合は、パソコンのUSBドライバが正常にインストールされていません。右記の「パソコンUSBドライバのインストール」を参照してください。

④ 矢印の部分をクリックすると、次のような表示に変わります。「USBルートハブ」と「‥‥Universal Host Controller」または「‥‥Open Host Controller」が表示されていれば確認完了です。



⑤ 「OK」をクリックしてください。

留意事項

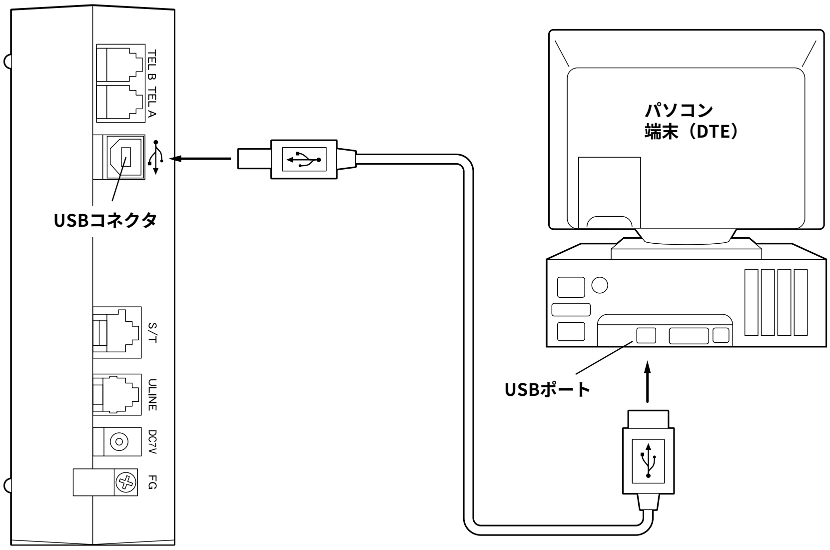
●上図はシステムにより表示内容が異なります。
●上図のように表示されない場合や「！」などが付いている場合は、パソコンのUSBドライバが正常にインストールされていません。下記の「パソコンUSBドライバのインストール」を参照してください。

パソコンUSBドライバのインストール

●システムの動作可能なUSBポートがあれば、表示例のようにUSBデバイスが表示されます。表示が無い場合、パソコンメーカのサポートセンタの指示を受けるか、パソコンのユーザーズマニュアルの「USB説明」、「トラブルシューティング」、「困ったとき」などの説明を確認してください。

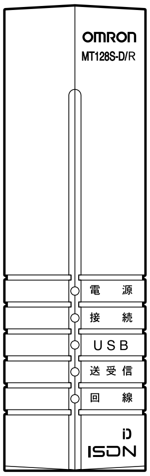
2 パソコンとの接続

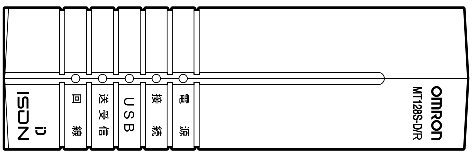
P 5「STEP2　ISDN 回線と電話機を接続しましょう」の接続が終わっていることをご確認ください。



■設置

本装置は縦置きも横置きも可能です。
設置されるスペースに応じて、置き方を変えてください。





留意事項

●本体取扱説明書 P16 の「■接続時の注意点」もご一読ください。

※付属 USB ケーブルとパソコンを接続すると、自動的にドライバのインストール画面が起動します。

WINDOWS編

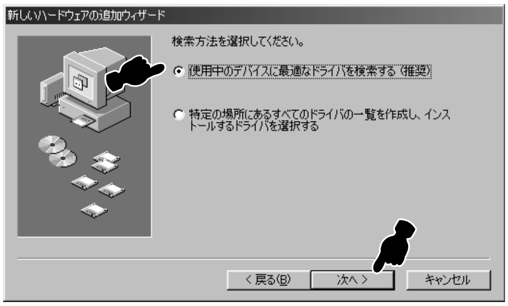
3 USBドライバを組み込む

付属のCD-ROMを使って、USBドライバとモデム設定ファイルをパソコンに組込みMT128S-D/U IIを認識させる必要があります。

① 「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されます。
「次へ」をクリックしてください。



② 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）」にチェックし、「次へ」をクリックしてください。



③ 付属のCD-ROMをドライブに入れてください。「CD-ROMドライブ」と「検索場所の指定」をチェックし、以下の様に半角文字（小文字でも大文字でも可）で入力してください。

□：¥WIN¥DRIVER

パソコンのCD-ROMドライブ名
本冊子P15「■ドライブの確認」にて記入したアルファベットです。

（以下の画面では例としてDドライブとしています。）
入力後、「次へ」をクリックしてください。



④ 「次へ」をクリックしてください。



「ドライバ情報データベース」が作成されます。

⑤ 「完了」をクリックしてください。
USBドライバのインストールが完了しました。



留意事項

●パソコンの画面によっては、再起動を要求する画面が表示されることがあります。その場合は、CD-ROMをCD-ROMドライブから抜き はい をクリックし、パソコンを再起動してください。

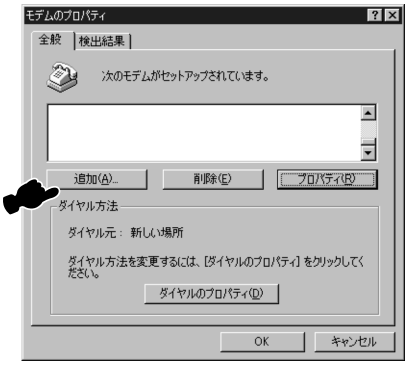
4 モデム設定ファイルを組込む

上記に続いて、モデム設定ファイルをインストールします。

① デスクトップ画面の「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」をクリックして「モデム」をダブルクリックしてください。



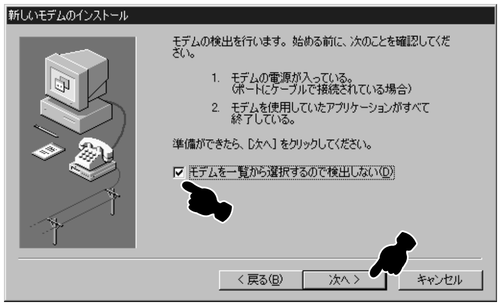
② 「追加」をクリックしてください。



画面が異なる場合は、画面の指示に従って「次へ」をクリックし、お進みください。またノートパソコンを使用されている場合は、以下の画面が表示されましたら「その他」をチェックして「次へ」をクリックしてください。



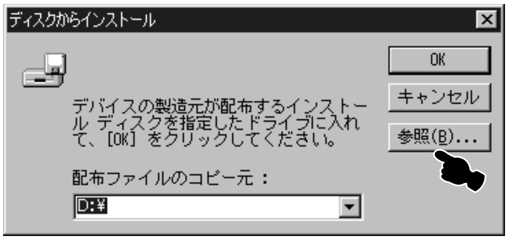
③ 「モデムを一覧から選択するので検出しない」をチェックして、「次へ」をクリックしてください。



④ 「ディスク使用」をクリックしてください。

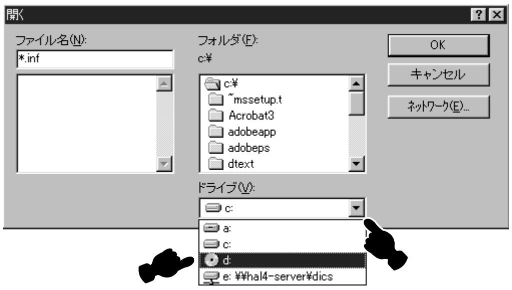


⑤ 「参照」をクリックしてください。



⑥ 「ドライブ」欄から CD-ROM ドライブ(この例では CD-ROM ドライブが D のときです。お使いのパソコンによって異なります)を選んでください。

※ ドライブの確認方法は本冊子 P 15「■ドライブの確認」をご覧ください。



お客様の CD-ROM ドライブを選択してください。

ここをクリック

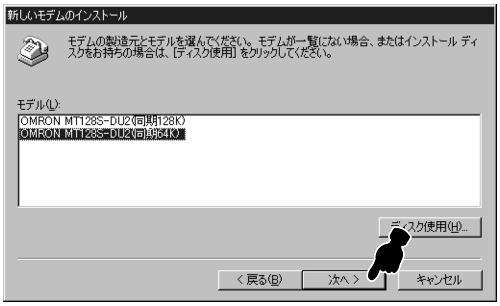
⑦「フォルダ」欄の「Win」→「Driver」の順にダブルクリックし、「ファイル名」に「omroncom.inf」が表示されている事を確認してください。
確認したら「OK」をクリックしてください。



⑧「OK」をクリックしてください。



⑨「OMRON MT128S-DU2(同期64K)」を選択して、「次へ」をクリックしてください。同期128kで使用したい場合は「OMRON MT128S-DU2(同期128K)」を選択してください。



⑩「OMRON USB Port(....)」を選択して、「次へ」をクリックしてください。



⑪「完了」をクリックしてください。



5 インストールの確認

すべてのドライバが正常にインストールされたかどうかを確認します。

① 「スタート」メニューの中の「設定」から「コントロールパネル」をクリックしてください。

② 「システム」をダブルクリックしてください。



③ 「デバイスマネージャ」タブをクリックしてください。下図のように「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」の下に「OMRON USB-to-Serial Converter」と、「ポート（COM/LPT)」の下に「OMRON USB Port (....)」、「モデム」の下に「OMRON MT128S-DU2（同期64k)」が表示されていればインストールは完了です。挿入したCD-ROMは抜いて、大切に保管しておいてください。



正しく表示されない場合

「ⓘ OMRON....」または「？その他のデバイス」、「◇不明なデバイス」と表示された場合は、選択して削除してください。
その後、本冊子P35を参照し、ドライバをアンインストールしてください。もう一度パソコン側のUSBケーブルを抜き差しすると、自動認識されます。再インストールしてください。
⇒正常にインストールできない場合は本冊子 P30 の「チェック表による確認」をご参照ください。

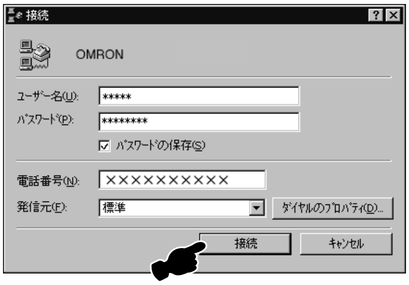
④ 「OK」をクリックしてください。

◇STEP2　インターネットへ接続しましょう

インターネットへ接続するためにはホームページを閲覧するためのブラウザソフトがインストールされている必要があります。ここではブラウザソフトとしてインターネットエクスプローラ4.0（以下IE4.0）を使用します。

① 「マイコンピュータ」→「ダイヤルアップネットワーク」をダブルクリックしてください。P12で作成した「OMRON」アイコンが表示されます。

② 「OMRON」アイコンをダブルクリックしてください。「接続」が表示されますので、「ユーザー名（プロバイダから通知されたユーザID）」と「パスワード」を入力します。（このとき大文字、小文字などを間違えずに入力してください。）入力を確認したら「接続」をクリックしてください。すると、接続が開始されます。
接続ができない場合は本冊子P30「●お困りのときには」をご参照ください。



接続スピードが64000bpsにならない
⇒P31参照

エラーメッセージが表示される
⇒「●お困りの時には」参照

『コンピュータはモデムからの応答を受信しません。モデムが正しく装着されているか確認し、～』⇒チェック2

『発信音が聞えません。モデムが電話回線に正常に装着されているか確認してください。』⇒チェック3

『回線が使用中です。しばらくしてから、やり直してみてください。』⇒チェック4

『ダイヤル先のコンピュータが応答しません。しばらくしてからやり直してみてください。』⇒チェック5

『ダイヤル先のコンピュータはダイヤルアップネットワークを確立できません。パスワードを確認してからやり直してみてください。』⇒チェック6

まめ知識

「パスワードを保存する」をチェックすると、再接続の際、パスワードを入力する手間がなくなります。

③ プロバイダへの接続が完了したら、デスクトップ画面にあるIE4.0アイコンをダブルクリックしてください。IE4.0が起動します。

留意事項

●WWWブラウザソフトの操作は、ソフトの取扱説明書などを参照してください。

インターネットエクスプローラのアドレス欄に「http://www.omron.co.jp/ped-j/index.html」と入力してください。
オムロン株式会社周辺機器事業部のホームページが表示されます。

④ IE4.0の終了
「ファイル」の中から「閉じる」を選択してください。IE4.0が終了します。

⑤ プロバイダへの接続を切断します。デスクトップ右下にあるタスクバーに格納されているダイヤルアップアイコン をダブルクリックしてください。「接続」画面が表示されます。

⑥ 「接続」画面の「切断」をクリックしてください。「XXXXへの切断を終了しますか？」というメッセージが表示された場合は、「はい」をクリックしてください。
プロバイダへの接続が切断されます。
ここで、「切断」を押して切断処理を行わないと、回線は接続されたままになります。必ず切断を押してください。

◎モデム設定ファイルを変更する

既に登録されているモデム設定ファイルとは異なる速度の設定ファイルを登録する場合は、STEP1の「■追加の設定」の手順を行ってください。

その際に、新しく登録したい設定ファイルを選択してください。

●セットアップをする

◇STEP１　パソコンと接続しましょう（Macintosh）

留意事項

●本手順書の内容は一例です。詳細は、ソフトメーカ、パソコンメーカ、プロバイダ等にお問い合わせください。
●本製品とパソコンはUSBドライバを組み込んでから、USBケーブルで接続してください。USBドライバの組み込み方法については次ページで説明しています。尚、USBドライバを組み込む前に接続した場合は、「不明な装置が接続されています」というエラーが表示されますので、その後にケーブルを抜いてください。

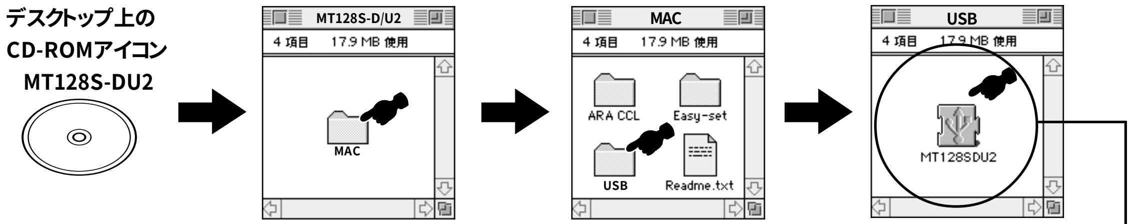
■ドライバのインストール

接続ソフトはWWWブラウザソフトと「リモートアクセス」、「TCP/IP」を使用します。「リモートアクセス」と「TCP/IP」はMacintoshのパソコンに標準装備されています。

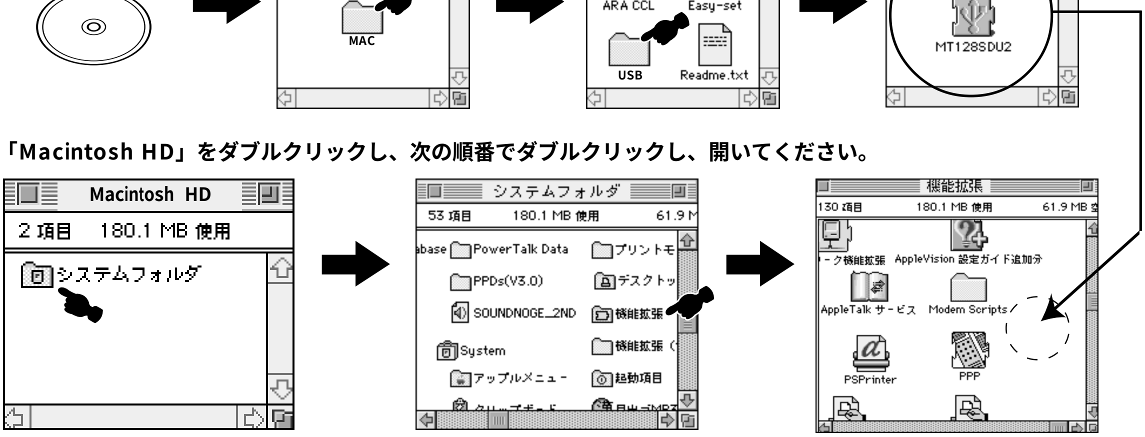
1 USBドライバの組み込みをする

パソコンを起動してください。（このときMT128S-D/U IIはまだパソコンには接続しないでください）

① 付属のCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入して、デスクトップの「CD-ROMアイコン」をダブルクリックし、その中の各フォルダを次の順番でダブルクリックして開いてください。



② 「Macintosh HD」をダブルクリックし、次の順番でダブルクリックし、開いてください。

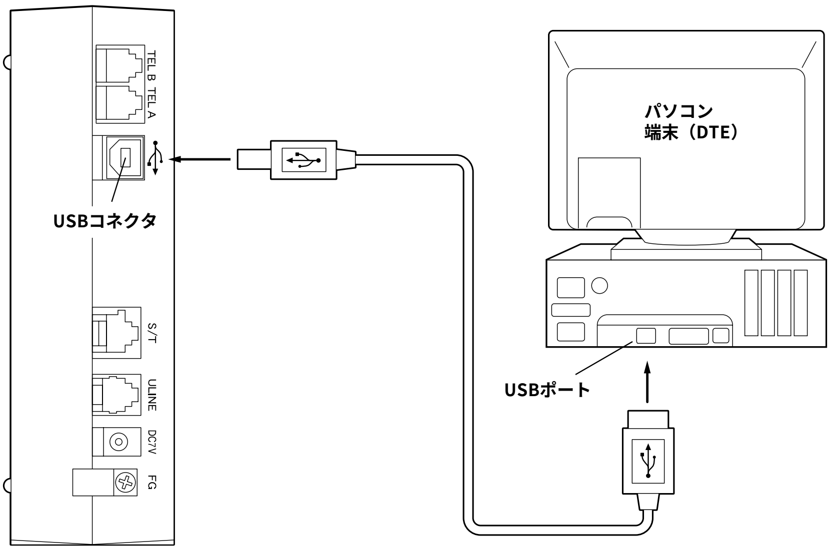


「機能拡張」フォルダの空いている所にコピーしてください。

③ 「USB」フォルダの中にあるファイルをすべて「システムフォルダ」の中の「機能拡張」フォルダにコピーしてください。

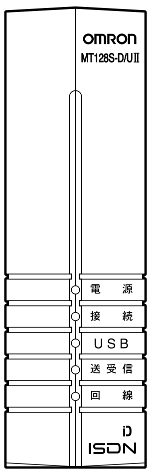
2 パソコンとの接続

パソコンの電源をONの状態で、パソコンのUSBポートと、本装置のUSBコネクタを付属のUSBケーブルで接続してください。（P7の接続が終っていることをご確認ください。）

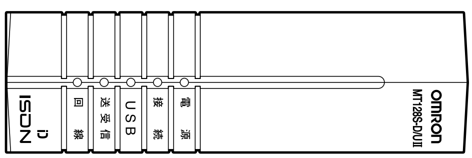


■ 設置

本装置は縦置きも横置きも可能です。
設置されるスペースに応じて、置き方を変えてください。



縦置き



横置き

留意事項

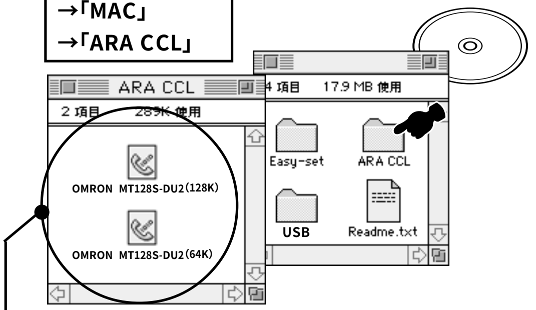
●本体取扱説明書 P16の「■接続時の注意点」もご一読ください。

3 CCLファイルの組み込みをする

① 付属のCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入して、デスクトップの「CD-ROMアイコン」をダブルクリックし、その中の各フォルダを次の順番でダブルクリックして開いてください。

デスクトップ上の
CD-ROMクアイコン
MT128S-DU2

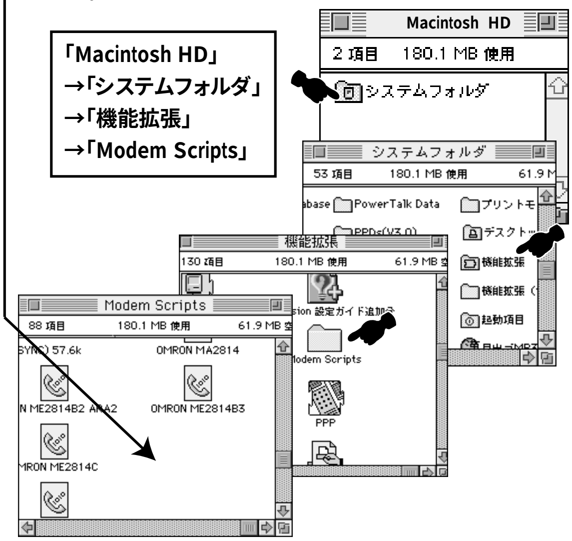
「MT128S-DU2」
→「MAC」
→「ARA CCL」



同期 64K用CCLファイル
.... OMRON MT128S-DU2(64K)
同期128K用CCLファイル
.... OMRON MT128S-DU2(128K)

② 「ARA CCL」フォルダの中にある「CCL」ファイルをすべて「システムフォルダ」の中の「機能拡張」フォルダの中にある「Modem Scripts」フォルダにコピーしてください。
コピーが終了したら、CD-ROMを取り出してください。

「Macintosh HD」
→「システムフォルダ」
→「機能拡張」
→「Modem Scripts」



◇STEP2　インターネットの接続設定をしましょう（Macintosh）

■インターネット接続手順

1 リモートアクセスを設定する

① のプルダウンメニューから「コントロールパネル」→「リモートアクセス」を選択してください。

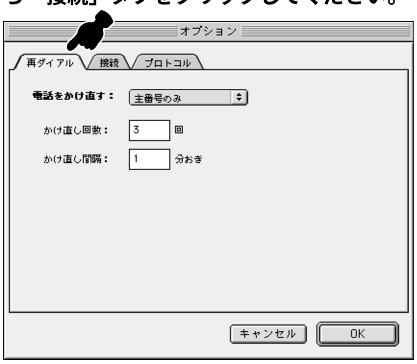
②「リモートアクセス」画面の各項目を設定してください。

- 「登録利用者」をチェック
- 名前、パスワードを入力（プロバイダより通知されたユーザID, パスワード）
- 「パスワード保存」をチェック
- 電話番号⇨アクセスポイントの電話番号を入力



設定が完了しましたら、「オプション」をクリックしてください。

③「再ダイアル」タブの各項目を設定し、完了しましたら「接続」タブをクリックしてください。



④ 各項目を設定してください。

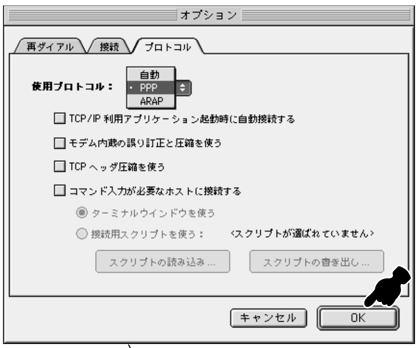
- 「接続中はメニューバーのアイコンを点滅させる」にチェック
- 「操作しないまま 10 分間が過ぎたら接続を切る」にチェック
  □内には10または15などの数値を入力くださ い。（0は入力しないようにしてください。）
  入力完了後「プロトコル」タブをクリックしてください。



⑤ 各項目を設定してください。
使用プロトコル:PPPに設定

- 「モデム内蔵の誤り訂正と圧縮を使う」
  ・・・プロバイダから通知された設定
- 「TCPヘッダ圧縮を使う」
  ・・・プロバイダから通知された設定

設定完了後「OK」をクリックしてください。「リモートアクセス」画面に戻ります。



まめ知識

「TCP/IP利用アプリケーション起動時に自動接続する」にチェックを入れると、WWWブラウザやメールソフトを起動すると自動接続します。

2 「モデム」を設定する

① 「リモートアクセス」を開いたまま、デスクトップメニューバーの「リモートアクセス」→「モデム」を選択してください。



② 「モデム」画面が表示されましたら、以下の項目を設定してください。

- 経由先 MT128SDU2
- モデム .... 接続アクセスポイントにより選択
  「OMRON MT128S-DU2（64K）」
  「OMRON MT128S-DU2（128K）」
- ダイヤル ... トーンをチェック

設定完了後 ボタン Ⓐ をクリックしてください。



経由先で「MT128SDU2」が選択できない。
→下記「留意事項」参照

③ 「変更内容を現在の設定に保存しますか？」画面が表示されましたら、「保存」をクリックしてください。
「リモートアクセス」画面に戻ります。

留意事項

● 「モデム」画面の設定の中で、経由先の選択に「MT128SDU2」が表示されていない場合は、MT128S-D/U II の電源が ON 状態で、MT128S-D/U II とパソコンとがUSBケーブルで接続されていることを確認してください。USBケーブルで接続されているのに表示されていない場合は、「モデム」の画面を閉じてから、MT128S-D/U II のUSBケーブルを抜き差ししてください。その後、再度「モデム」画面を開いてください。

3 TCP/IP を設定する

① 「リモートアクセス」を開いたままデスクトップメニューバーの「リモートアクセス」→「TCP/IP」を選択してください。

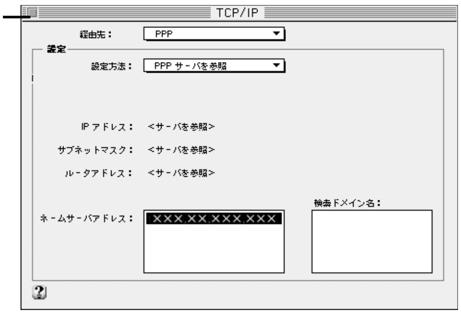


② 「TCP/IP」を設定します。

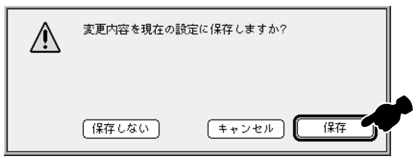
- 経由先 .... 「PPP」を選択
- 設定方法 ....「PPP サーバを参照」を選択
- ネームサーバアドレス
  .... プロバイダから通知されたドメインネームサーバアドレス（DNS）

設定完了後 ボタン Ⓐ をクリックしてください。

Ⓐ



③ 「保存」をクリックしてください。
「リモートアクセス」画面に戻ります。



MAC編

◇STEP3　インターネットへ接続しましょう（Macintosh）

MAC編

1 インターネットへ接続する

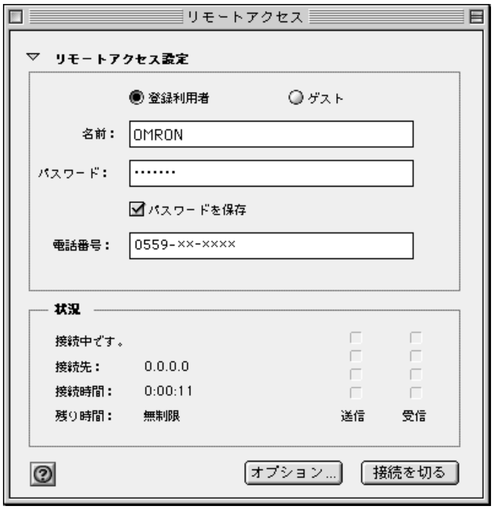
手順１～３までの設定が完了したら、「留意事項」に記載の内容を確認し、パソコンを再起動してください。設定内容が有効になります。

① (アップルメニュー)→「コントロールパネル」→「リモートアクセス」を選択してください。
「接続」ボタンをクリックすると接続が始まります。



エラーメッセージが表示されて、接続できない。→ P33 参照

② 以下のような画面が表示されましたら接続は完了です。



③ WWW ブラウザを起動してください。
URLアドレスを指定したり、ハイパーリンクを利用して、いろいろなホームページにアクセスすることができます。

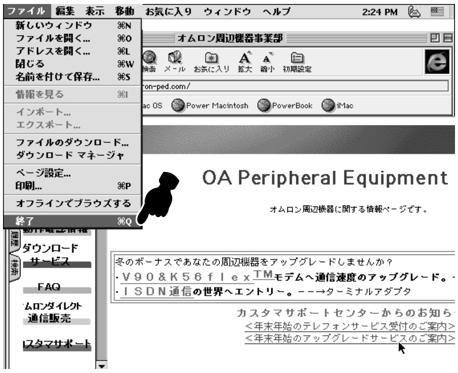


留意事項

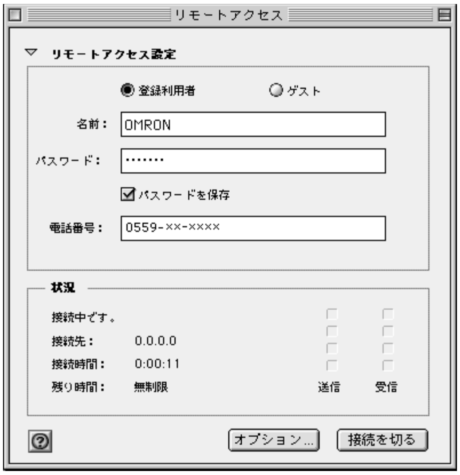
- **インターネットへ接続を行う前にMT128S-D/U IIを「ER信号常時ON」の設定にしてください。**
  設定方法は、簡単設定ユーティリティを起動し（本体取扱説明書P55を参照）、「データポート」→「ER 信号制御」の中で「常時 ON とみなす」にチェックを入れ、「設定」をクリックして完了です。
  ただし、ER 信号を常時 ON に設定したときは、まれに、通信を終了した後でも電話回線が繋がったままの状態になり、電話料金が課金されることがあります。
  そのため、通信を終了したときは、必ずMT128S-D/U II前面の「接続」ランプが消えていることを確認してください。万一、「接続」ランプがついていたときは、MT128S-D/U IIの電源を切 / 入してください。
- 「アップルメニュー」→「セレクタ」内、「アップルトーク」を不使用に設定してください。
- 本手順書の内容は一例です。詳細はソフトメーカ、パソコンメーカ、プロバイダ等にお問い合わせください。

2 インターネット接続を終了する

① **WWW ブラウザソフトを終了する。**
「ファイル」→「終了」をクリックしてください。



② **アクセスポイントへの接続を終了します。**



留意事項

● WWWブラウザソフトを終了しても、アクセスポイントへの接続は切断されません。必ずコントロールパネルの「リモートアクセス」を開き「接続を切る」をクリックして、アクセスポイントへの接続を切断してください。

※ インターネットに接続できないときは、「●お困りのときには」を参考に設定をご確認ください。

●お困りのときには

◇チェック表による確認

■Windows

インターネットへ接続できないまたは､接続後のトラブルが発生したときは、このチェック表を利用して、設定を確認してください。

チェック 1 □

アクセスポイントの電話番号を誤って入力していませんか？
利用するアクセスポイントが、電話回線用(アナログ、モデム用)の場合は通信できません。もう一度、アクセスポイントが同期64kbps、または同期128kbpsであるかを、ご確認ください。また、アクセスポイントが複数ある場合は、他のアクセスポイントの電話番号に変更して接続できるかを確認してください。

チェック 2 □



●詳細情報が開けますか？
設定したモデム設定ファイル(INFファイル)とパソコンに接続したMT128S-D/UⅡが正常に動作するかどうかを確認します。

1)「スタート」をクリックして、「設定」の中から「コントロールパネル」の「モデム」アイコンをダブルクリックしてください。

2)「モデムのプロパティ」の「検出結果」タブをクリックして開いてください。
「MT128S-D/U2」が表示されているポートのアイコンをクリックし、「詳細情報」をクリックしてください。
パソコンとMT128S-D/UⅡの交信が始まるとともに､「お待ちください」というメッセージが表示され､交信が完了すると「詳細情報」が開きます。



3)「詳細情報」にMT128S-D/UⅡを確認できたら接続は 完了です。「OK」をクリックし、デスクトップ画面に戻ってください。(ERRORが返るコマンドがありますが、異常ではありません。)



詳細情報が開けない場合は下記の内容を確認してください。

●モデムが正常にインストールされていますか？

⊞をクリック



上図のように正しく表示されない場合

「⓵ OMRON....」 または 「？その他のデバイス」､「◇! 不明なデバイス」と表示された場合は、選択して削除してください。
その後、本冊子 P35 を参照し、ドライバをアンインストールしてください。その後自動インストーラより再インストールします。

チェック
3
□



●回線に異常はありませんか？
MT128S-D/UⅡの回線ランプが速い点滅のままの場合、極性リバーススイッチを切り替えてください。（詳しくは本体取扱説明書P13参照）

●他のモデムを選択していませんか？
「マイコンピュータ」→「ダイヤルアップネットワーク」→「ご利用の接続アイコン」をクリックし、右クリックして「プロパティ」を開いてください。



正しく機種名が選択されているか､ご確認ください。

チェック
4
□



●「回線が使用中です」というメッセージが出て接続できない。
アクセスポイントの回線が混んでいることが考えられます。アクセスポイント先の電話番号を変更してみてください。

●自動発信規制がかかっていませんか？
本製品では、話中の場合の同じ電話番号への発信は3分間で2回以内に制限されます。最初の発信から3分待つか、別の電話番号へ発信してください。

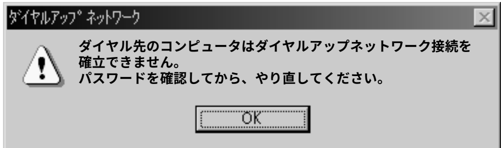
チェック
5
□



●回線が混んでいませんか？
回線が混雑してつながらない可能性があります。しばらくしてから、もう一度接続してみるか、他のアクセスポイントに接続して接続できるかどうかをご確認ください。

●アクセスポイントに間違いがありませんか？
接続先の電話番号に間違いないかご確認ください。

チェック
6
□



●パスワードが間違っていませんか？
ID、パスワードが間違っている可能性があります。もう一度正しく入力されているかご確認ください。また入力方法は半角入力で大文字、小文字などを間違えないようご注意ください。

チェック
7
□



●接続速度が64000bpsにならない。
ダイヤルアップで接続後にパソコンに表示される速度は、パソコンーターミナルアダプタ間の速度を表示しているため、64000bpsまたは128000bpsという表示にはなりません。
接続状況は、ターミナルアダプタ前面のランプでご確認ください。64000bpsで接続しているときは「接続」ランプが緑になり、128000bpsで接続しているときは「接続ランプ」は赤になります。

チェック
8
□

「サーバーの種類で指定された互換性のあるネットワークプロトコルを処理できませんでした。コントロールパネルでネットワーク設定を調べてから接続し直してみてください。」というメッセージが出て接続できない。

●「マイコンピュータ」→「ダイヤルアップネットワーク」→「接続するプロバイダのアイコン」をクリックし、「ファイル」→「プロパティ」をクリックします。

「サーバーの種類」タブをクリックし、「使用できるネットワークプロトコル」は「TCP/IP」だけがチェックされていますか？

チェック 9

ブラウザを開いたときに
「〜が見つかりません」「http://〜/が見つかりません」などのメッセージが表示される。

●TCP/IPの設定が間違っていないか、確認してください。（本冊子P13を参照）

●受信バッファを低くしてみる。
「コントロールパネル」→「モデム」→「MT128S-D/U2」を選択し、プロパティをクリックしてください。
「接続」タブにある「ポートの設定」の受信バッファを下げて試してみてください。

チェック 10

再接続、再起動してください。
MT128S-D/UⅡとパソコンの電源をOFFし、USBケーブル、ISDN回線を抜いてください。再度接続後、最後にパソコンの電源を入れてください。

チェック 11

設定を工場設定値に戻してください。
簡単設定ユーティリティを使用して、初期化します。（詳しくは、取扱説明書P66参照）
または、ディップスイッチを使用して初期化をします。（詳しくは、取扱説明書P14参照）

チェック 12

ターミナルモードでプロバイダへ接続ができますか？（通信テスト）
CONNECTまたはLOG INの表示がでますか？
ハイパーターミナルまたは簡単設定ユーティリティのターミナルモードを使用してください。

チェック 13

オンラインサインアップで接続できない場合
パソコン(OS)にインストールされているオンラインサインアップまたはプロバイダの無償CD-ROM等からのサインアップはISDN回線で接続できない場合があります。一度プロバイダに、サインアップ用のアクセスポイントがISDN回線接続に対応しているかをご確認ください。なお、この手順書は、プロバイダ加入済での説明となっております。ご了承ください。

チェック 14

接続後、パソコンの画面表示が遅くなる。または回線が切断される。

●「コントロールパネル」→「システム」→「パフォーマンス」タブをクリックしてください。「グラフィック」をクリックし、「ハードウェアアクセラレータ」を「なし」に変更してください。

●その後Windowsを起動してください。

チェック 15

ドライバのインストールの失敗後に、再インストールを試すが、USBケーブルを抜きさししても「新しいハードウェアの追加ウィザード」の画面が表示されない。
パソコンを「Safe Mode」で起動します。（起動方法はパソコンによって異なりますので、パソコンのマニュアルをご参照ください。）起動後に「マイコンピュータ」→「コントロールパネル」→「システム」→「デバイスマネージャ」タブを選択し、「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」をダブルクリックします。「不明なデバイス」が表示されている場合には、削除します。パソコンからUSBケーブルを抜き、Windowsを再起動します。起動後、USBケーブルを差し込むと、認識をはじめます。

チェック 16

USBハブをパソコンに接続し、ハブからMT128S-D/U Ⅱを接続している場合
MT-128S-D/UⅡをハブではなく、直接パソコンのUSBポートに接続してご確認ください。これで問題がなくなる場合はハブのメーカーにご確認ください。

■Macintosh

インターネットへ接続できないときは、このチェック表を利用して、設定を確認してください。

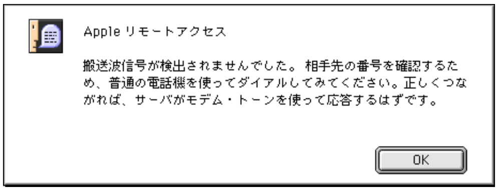
チェック 1 □

「装置とボリューム」タブの中の「製造元」に「OMRON Corporation...」が表示されない
経由先で「MT128S-DU2」が選択できない

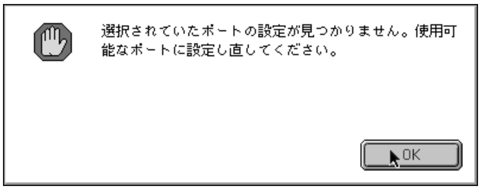
- USBドライバがインストールされているか、ご確認ください。（本冊子P23参照）
- USBポートに本製品が正しく接続されているか、ご確認ください。

チェック 2 □

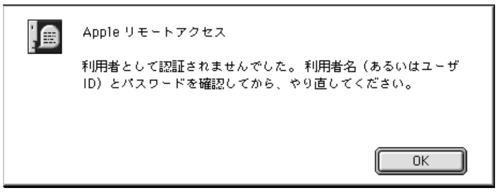
エラーメッセージが表示され接続できない。



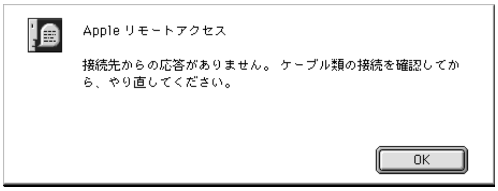
- 「コントロールパネル」→「モデム」→「ダイヤル」の設定がトーンの設定になっているかご確認ください。（本冊子P27参照）
- ISDN回線が本製品背面のULINEに接続されているか、ご確認ください。



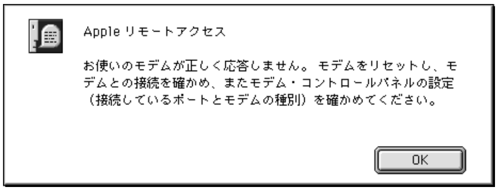
- 経由先で「MT-128S-DU2」が表示されているか、ご確認ください。（本冊子P27参照）
- USBポートに本製品が正しく接続されているか、ご確認ください。



- 「名前」（ユーザーID等）に誤りはありませんか？例えば、NIFTYのHyperRoad64に接続する場合は、「名前」の前に「NIM-****」と入力する等。
- パスワード（直接半角入力で大文字、小文字など）に誤りはありませんか？（本冊子P26参照）
  再度ご確認ください。



- アクセスポイントの電話番号を誤って入力してませんか？
  利用するアクセスポイントが、電話回線用（アナログ、モデム用）の場合は通信できません。もう一度、アクセスポイントが同期64kbps、または、同期128kbpsであるかを、ご確認ください。また、アクセスポイントが複数ある場合は、他のアクセスポイントの電話番号に変更して接続できるか確認してください。



- パソコンに接続されている本製品をUSBポートから抜き、しばらく（1分程）してから、USBポートへ差し込んでください。

チェック 3 □

アップルトーク不使用に設定してありますか？
「アップルメニュー」→「セレクタ」内「アップルトーク」を不使用欄にチェックを入れてください。

チェック 4 □

自動発信規制がかかっていませんか？
本製品では、話中の場合の同じ電話番号への発信は3分間で2回以内に制限されています。最初の発信から3分待つか、別の番号へ発信してください。

チェック 5 □

ER信号は常時ONに接続してありますか？
簡単設定ユーティリティにて設定してください。
（本体取扱説明書P55参照）
設定方法は、簡単設定ユーティリティを起動し、「データポート設定」の中で「ER信号制御」を「常時ONとみなす」に設定し、閉じて保存を行い終了してください。
ただし、ER信号を常時ONに設定したときは、まれに通信を終了した後でも電話回線が継がったままの状態になり、電話料金が課金されることがあります。そのため、通信を終了したときは必ずMT128S-D/UⅡ前面の接続ランプが消えていることを確認してください。
万一、接続ランプがついていたときは、MT128S-D/UⅡの電源を切/入にしてください。
（電源プラグの抜き差し）

チェック 6 □
設定を初期の状態に戻してください。
簡単設定ユーティリティを使用して､初期化をします。
(詳しくは、本体取扱説明書P66参照)
または、設定スイッチを使用して初期化をします。
(詳しくは、本体取扱説明書P14参照)

チェック 7 □
「DNS 項目にありません」や「このサーバーは見つかりません｣などのエラーメッセージが表示される。
ドメインネームサーバー(DNS)のIPアドレスやドメイン名の設定が間違っていないか、確認してください。

チェック 8 □
オンラインサインアップで接続できない場合
パソコン(OS)にインストールされているオンラインサインアップまたはプロバイダの無償CD-ROM等からのサインアップはISDN回線で接続できない場合があります。一度プロバイダに、サインアップ用のアクセスポイントがISDN回線接続に対応しているかご確認ください。なお、この手順書ではプロバイダ加入済でのご説明となっております。ご了承ください。

◇ドライバの削除方法

■Windows

「USBドライバ」「モデム設定ファイル」の削除

1. 「スタート」メニューの中の「設定」から「コントロールパネル」をクリックしてください。
2. 「アプリケーションの追加と削除」をダブルクリックしてください。
3. 「インストールと削除」タブの中にある「OMRON USB-to-Serial Converter Driver」を選び「削除と追加」をクリックしてください。



4. 次に「コントロールパネル」の「モデム」アイコンをダブルクリックし、「OMRON MT128S-DU2(同期64K)」または「OMRON MT128S-DU2（同期128K)」を選び「削除」をクリックしてください。

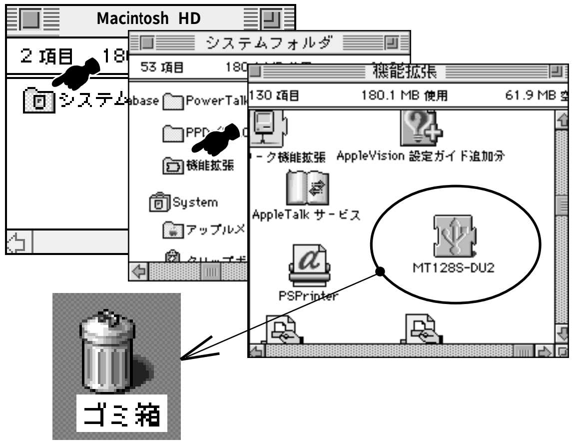


以上でドライバの削除は終了です。

■Macintosh

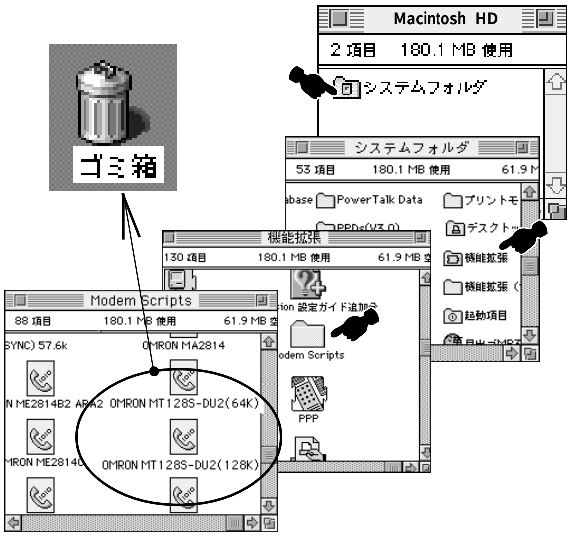
1. USBドライバの削除

「Macintosh　HD」→「システムフォルダ」→「機能拡張」の中にある「MT128S-DU2」をゴミ箱に移動してください。



2. CCLファイルの削除

「Macintosh HD」→「システムフォルダ」→「機能拡張」→「Modem Scripts」の中にある「OMRON MT128S-DU2（64K)」または「OMRON MT128S-DU2（128K)」をゴミ箱に移動してください。



以上でドライバの削除は終了です。

Fax No.: 0559-77-0575
オムロンカスタマサポートセンタ行

お問い合わせ票

＊お客様がカスタマサポートセンタにお問い合せいただくときに本票をご利用ください。
＊ご質問の前に「お困りのときには」を一度ご参照下さい。

お名前		メールアドレス	
電話番号		ご購入日 / 台数	年　月　日/　台
ご住所	〒		＊本製品の右側面に貼ってあるラベルの製造番号を記入下さい

型式名	MT128S-D/UII	製造番号＊	
パソコン	メーカー名： 型　式　名：		
ご使用 OS およびバージョン ＜例：Windows98,Mac OS8.6 ＞			
契約者回線番号	☎　（　　）		
追加電話番号 ＜どちらかを選択＞	□ i ナンバー　□ダイヤルイン ☎　（　　）		
ナンバーディスプレイ ＜どちらかを選択＞	□使用する　□使用しない		
その他 NTT サービスご契約内容 ＜例：ボイスワープ , コールウェイティング等＞			
接続アナログ機器名	TEL A（メーカー名：　） （商品名 , 型式名：　） TEL B（メーカー名：　） （商品名 , 型式名：　）		
プロバイダ	□未加入　□加入済（プロバイダ名：　） □同期 64K　□同期 128K		
具体的な内容＜エラーメッセージなど ; 詳しく症状をお書きください＞			

ターミナルアダプタ

MT128S-D/UⅡ

はじめにお読みください

＊認証番号は本体側面ラベルを
ご参照ください。

2000年2月発行

OMRON

周辺機器事業部
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-1（ゲートシティ大崎ウエストタワー14F）
TEL：03-5435-2010

技術的なお問い合わせは周辺機器カスタマサポートセンタまで。

オムロン株式会社　周辺機器事業部

周辺機器カスタマサポートセンタ　TEL：0559-77-4717　FAX：0559-77-0575

住所：〒411-8511　静岡県三島市松本66

●受付時間　月曜日～金曜日　　9:30 ～ 21:00（12:00 ～ 13:00を除く）
　　　　　土曜日　　　　　　10:00 ～ 18:00（12:00 ～ 13:00を除く）
　　　　　＊　祝祭日および当社休日を除きます。

＊ NIFTY-Serve SMODEMVAにて24時間ご質問をお受けしています。

＊メールでのご質問を受けつけております。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

＊ OMRON周辺機器事業部ホームページのご紹介
http://www.omron.co.jp/ped-j/index.html

修理のお問い合わせは周辺機器メンテサポート部門まで。

オムロン株式会社　周辺機器事業部

周辺機器メンテサポート係

住所:〒411-8511 静岡県三島市松本66　TEL：0559-77-9039　FAX:0559-77-9092

●受付時間　月曜日～金曜日　　9:00 ～ 17:00（11:45 ～ 13:00を除く）
　　　　　＊　祝祭日および当社休日は除く

保守パーツのお問い合わせはオムロンダイレクトまで。

オムロン株式会社　周辺機器事業部

周辺機器オムロンダイレクト

住所：〒411-8511 静岡県三島市松本66　TEL ：0559-77-9037

●受付時間　月曜日～金曜日　　9:00 ～ 16:30（11:45 ～ 13:00を除く）
　　　　　＊　祝祭日および当社休日は除く

オムロン株式会社

第2版

02/00

0694080-8C